

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-педагогической работе

(подпись)

« 31 » 08 2014 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Гражданская оборона»**

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
Программа: бакалавриат
Форма обучения: очная, заочная

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	6	7
Общая трудоёмкость в з.е./часах	1,5/54	1,5/54
Аудиторные занятия (час.), в том числе	34	2
Лекции (час.)	-	-
Практические (семинарские) занятия (час.)	34	2
Лабораторные работы (час.)	-	-
Самостоятельная работа (час.), в том числе	20	52
Курсовой проект(работа) (семестр/час.)	-	-
Индивидуальное задание (кол./час.)	-	1/9
Форма промежуточной аттестации (экзамен(зачёт), час.)	Диф. зачет	Диф. зачет

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (профиль: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети») для студентов 2017 года приёма.

Составитель: Ефимов В.Г., к.т.н., доцент кафедры «Природоохранная деятельность»

Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

Протокол от 31 мая 2017 года № 8

Заведующий кафедрой

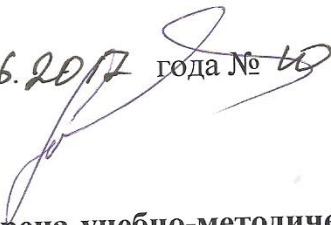


В.Н. Артамонов

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Компьютерная инженерия»

Протокол от 20.06.2017 года № 66

Заведующий кафедрой

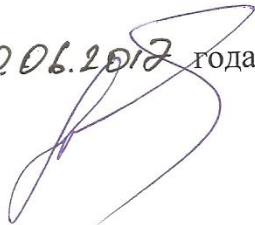


А.Я. Аноприенко

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Протокол от 20.06.2017 года № 4

Председатель




А.Я. Аноприенко

Рабочая программа **продлена** для 20 18 года приёма на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

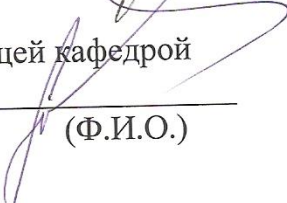
Протокол от « 31 » август 20 18 года № 1

Заведующий кафедрой
(подпись)


(Ф.И.О.)

Артамонов В.Н.

Согласовано с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой
(подпись)


(Ф.И.О.)

А.Я. Аноприенко

Рабочая программа продлена для 2019 года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от « 29 » 08 2019 года № 1

Заведующий кафедрой  Артамонов В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой.

Заведующий кафедрой  Анисимов А.Д.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от « ____ » _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от « ____ » _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от « ____ » _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы безопасности в чрезвычайных ситуациях, а также защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов способности творчески мыслить, решать сложные проблемы инновационного характера и принимать продуктивные решения в сфере гражданской обороны, с учетом особенностей будущей профессиональной деятельности выпускников, а также достижений научно-технического прогресса.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с основными источниками угроз безопасности личности, обществу государству, видами чрезвычайных ситуаций и их современной классификацией, а также политикой государства в области защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения.
- изучить систему гражданской защиты, её организационную структуру, принципы организации и ведения, органы руководства и управления и роль гражданской обороны в обеспечении национальной безопасности.
- Дать студентам знания по основам организации и ведения гражданской обороны, содержанию управленческой деятельности органов управления при выполнении мероприятий гражданской обороны в различных режимах функционирования.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- источники угроз в природной, техногенной и в военной сферах и возможные их последствия;
- основные понятие и классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения;
- политику государства в области гражданской обороны населения и территорий, материальных и культурных ценностей в мирное и военное время;
- содержание гражданской обороны, основные законодательные и нормативные акты государства в области защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения, а также другие нормативные и методические документы в этой области;
- структуру и задачи МЧС и ГО в мирное и военное время, систему управления, силы и средства, режимы функционирования;

- основы организации и ведения гражданской обороны (защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, населения, материальных и культурных ценностей от опасностей возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения и алгоритм работы руководителей и их органов управления уполномоченных на решение задач гражданской обороны;

уметь:

- оценивать обстановку в зоне чрезвычайной ситуации, определять первоочередные мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, принимать решения и организовывать их выполнение, осуществлять управления в процессе их выполнения.

владеть:

- современными методами сбора и обработки информации и способами защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей в различных чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

- способность выполнять планирование процессов, оптимизацию информационных потоков в КС, организовать информационный обмен данными (ПК-10);

- способность организовывать работу и руководить коллективами проектировщиков аппаратных и/или программных средств КС и КМ (ПК-15).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении дисциплин в ходе получения базового высшего образования:

«Безопасность жизнедеятельности»; «экология».

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при прохождении государственной итоговой аттестации.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ.	Лабор.	СРС
Тема 1. Гражданская оборона – основа безопасности в чрезвычайных ситуациях.	3/6	0/0	2/0	0/0	1/6
Тема 2. Характеристика ЧС, очагов поражения и зон заражения.	6/6	0/0	4/0	0/0	2/6
Тема 3. Приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля.	6/8	0/0	4/2	0/0	2/6
Тема 4. Оценка обстановки в чрезвычайной ситуации.	6/8	0/0	4/0	0/0	2/8
Тема 5. Защита населения и территорий в ЧС.	9/6	0/0	6/0	0/0	3/6
Тема 6. Планирование мероприятий гражданской обороны.	4/6	0/0	2/0	0/0	2/6
Тема 7. Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.	11/8	0/0	6/0	0/0	5/8
Тема 8. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	9/6	0/0	6/0	0/0	3/6
ИТОГО	54/54	0/0	34/2	0/0	20/52

3.2. Лекции

Лекции по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3.3. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем часов	Лите- ратура
1	Основы гражданской защиты. Системы обеспечивающие защиту населения от последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2/0	1-6
2	Идентификация ЧС и возможных источников их возникновения. Оценка взрыво-пожарной обстановки на объекте хозяйствования.	2/0	1-6
3	Назначение и исследование работоспособности приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля.	2/0	1-6
4	Оценка радиационной обстановки по данным разведки. Планирование режимов работы при радиационном заражении местности.	2/2	1-6
5	Исследование возможной радиационной обстановки в ЧС (при ядерном взрыве).	2/0	1-6,7
6	Исследование возможной химической обстановки в ЧС (при применении химического оружия).	2/0	1-6
7	Основы защиты населения и территорий в ЧС.	2/0	1-6
8	Оценка инженерной защиты рабочих и служащих объекта в ЧС.	2/0	1-6
9	Использование средств индивидуальной защиты в ЧС.	2/0	1-6
10	Планирование мероприятий гражданской обороны.	2/0	1-6
11	Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.	2/0	1-6,9
12	Методика оценки устойчивости объектов к взрывам и пожарам.	2/0	1-6
13	Методика оценки устойчивости объектов к радиационному и химическому заражению.	2/0	1-6,10
14	Основные направления подготовки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования объектов хозяйствования.	2/0	1-6

15	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2/0	1-6
16	Методика определения необходимых аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2/0	1-6
17	Работа командира формирования по организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в очаге поражения.	2/0	1-6
Всего по учебной дисциплине		34/2	

3.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3.5. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час.
1	Изучение лекционного материала (не менее 50% от объема лекций)	0/0
2	Подготовка к практическим занятиям (не менее 50% от объема аудиторных практических занятий)	20/43
3	Подготовка к лабораторным работам (не менее 50% от объема аудиторных лабораторных занятий)	0/0
4	Выполнение курсового проекта (36 часов)	0/0
5	Выполнение курсовой работы (27 часов)	0/0
6	Выполнение индивидуального задания (не менее 9 часов)	0/9
Итого:		20/52

3.6. Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Курсовая работа по дисциплине учебным планом не предусмотрена. Индивидуальное задание по дисциплине учебным планом не предусмотрено.

Тематика индивидуального задания для заочной формы обучения связана с самостоятельным выполнением расчетной работы в соответствии с [6].

Объем учебной нагрузки при выполнении одного индивидуального задания – не менее 9 часов.

Рекомендуемый объем пояснительной записки по индивидуальному заданию – не более 12 страниц формата А4 (210×297 мм).

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится во время контрольных опросов в ходе проведения практических занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме зачета в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете», утвержденном 08.04.2016 года.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Основная:

1. Атаманюк В. Г. Гражданская оборона : учеб. Для вузов / В. Г. Атаманюк, Л. Г. Ширшев, Н. И. Акимов ; Под ред. Д. И. Михайлика. – Москва : Высш. шк., 2008. – 207 с. – 10 экз.
2. Гражданская оборона : учеб. для пед. вузов / Ю. В. Боровский [и др.] ; под ред. Е. П. Шубина. – Москва : Просвещение, 2011. – 223 с. – 10 экз.
3. Гражданская оборона : учеб. пособие / А. П. Зайцев [и др.] ; под ред. А. Т. Алтунина. – Москва : Просвещение, 2008. – 192 с. – 5 экз.

Дополнительная:

4. Подставков В. П. Подготовка спасателей-пожарных. Противопожарная служба гражданской обороны [Электронный ресурс] / В. П. Подставков, В. В. Терехнев ; под ред. В. В. Терехнев. – 20 Мб. – Москва : Центр пропаганды, 2007. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader.
5. Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учеб. для курсантов, студентов и слушателей для высш. образовательных учреждений МЧС России / Г. Н. Кириллов [и др.] ; под общ. ред. Г. Н. Кириллова ; М-во РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Акад. Гос. противопожарной службы. – 35 Мб. – Москва : Академия ГПС МЧС России, 2012. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader.

Методическая литература

6. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Гражданская оборона». – Донецк : ДонНТУ, 2016.

Периодические издания

7. Вестник Института гражданской защиты Донбасса. Научный журнал. Донецк : ГБУЗ "ДонНТУ". (2015)

Internet-ресурсы

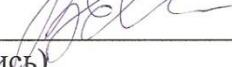
Internet-ресурсы

8. Гражданская защита. (2016-2017). <http://gz.mchsmedia.ru/edition/>. - Дата обращения 12.05.2017.
9. Пожары и ЧС. (2010-2015). <http://academygps.ru/nauka/nauchnyj-zhurnal-pozhary-i-chs/arkhiv-nomerov>. - Дата обращения 12.05.2017.
10. Защита и безопасность (2008-2016). <http://www.ormvd-zib.ru/arhiv/>. - Дата обращения 12.05.2017.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические занятия:

- аудитория для проведения практических занятий;
- презентационная техника (проектор, экран, ноутбук).

Составители рабочей программы:  Ефимов В.Г.
(подпись)